



锥板粘度计

锥板粘度计是动态粘度测量的标准测试。由于非牛顿流体相对于所施加的剪切速率表现出不同的粘度，因此锥板粘度计将其严格控制在 10,000S-1 (B.S./ISO 要求) 或 12,000S-1 (ASTM)。

DV 2500

产品描述

Sheen 锥板粘度计是动态粘度测量的标准测试。通过使用新的高精度微处理器控制，它速度更快、更准确。

由于非牛顿流体相对于所施加的剪切速率表现出不同的粘度，锥板粘度计将其严格控制在 10,000S-1 (B.S./ISO 要求) 或 12,000S-1 (ASTM)。这些通常被认为是通过滚筒或刷子进行的油漆应用的代表，因此反映了“真实世界”的应用。

由于大多数粘度测量对温度高度敏感，因此样品被放置在温度控制板上，温度可设置为 5° C 至 65° C。

- 可选读数单位为 P、cP、Pa.s 或 mPa.s
- 预选或可调运行时间 5 – 59 秒，可手动或自动启动
- 快速温度控制，预热时间可调 0-59 秒
- 可调限值/公差设置，带警告
- 用户校准：粘度（适用于任何使用认证油的锥体）和温度
- 可存储 100 个读数，带 3 位可调样品标识，RS232 PC/打印机数据输出
- 简便的菜单引导/软键操作：锥体范围、参数设置、读数、设定点和板温度、速度、粘度、样品标识、校准、日期
- 可选模式：全功能或简化程序，安全保护。

注意：适合您应用的锥形套件（包括 5 种经过认证的校准油）需作为单独的配件订购。

设备特点

Sheen 锥板粘度计的设计遵循了以下标准：

- 易于使用
- 高精度
- 坚固的设计
- 彩色显示屏
- 面向未来、可更新的设计
- 特定或可变粘度信息
- 关于锥板的免费技术支持
- 认证（校准）

主要特点

* 可互换锥体，安装简单，配有快速释放卡盘，便于清洁

行业标准

ASTM D4287, BS 3900-A7, ISO 2884

供货范围

- Sheen 锥板粘度计 CP1
- 手柄
- 24 V 适配器 + 电源线
- 操作手册
- 校准证书

技术参数

电源	100-240 V / 50-60Hz
操作温度	15 - 35 ° C / 59 - 95 ° F
净重	19.5 kg
尺寸 (h x w x d)	85 x 340 x 410 mm
转速	750 & 900 rpm
主轴	单独提供
行业标准	ISO 2884-1, ASTM D4287, BS 3900-A7**

	粘度	温度
单位	P, cP, mPas, Pas	° C, ° F
测试范围	0-5 P 5 - 65 ° C / 41 - 149 ° F	
	0-10 P	
	0-20 P	
	5-50 P	
	10-100P	
解析度	0.000 P* 0.0 cP* 0.0 mPas* 0.000 Pas*	0.00 ° C* 0.00 ° F*
精确度	满量程的 ± 2%	0.1 ° C
重复性	< ± 0.5%	0.01 ° C

* 最大可用分辨率。可在菜单中选择较低的分辨率

** 于 2022 年 11 月推出该装置时提供

订货信息

DV2500 Sheen 锥板粘度计 (CP1)*

* 锥板底座不附带锥套件。锥套件需单独订购。

可选配锥体

SH1589 锥体 0-5 泊

SH1464 锥体 0-10 泊

SH1520 锥体 0-20 泊

SH1568 锥体 0-50 泊

SH1579 锥体 0-100 泊

配有标油套装的锥体

SH1429 锥体 0-10 泊 (SH490/754/D5) 含 5 种标油 (SH490/166)

SH1432 锥体 0-10 泊 (SH490/754/D1) 含 5 种标油 (SH490/166)

SH1428 锥体 0-20 泊 (SH490/754/D2) 含 5 种标油 (SH490/166)

SH1427 锥体 5-50 泊 (SH490/754/D3) 含 5 种标油 (SH490/166)

SH1434 锥体 10-100 泊 (SH490/754/D4) 含 5 种标油 (SH490/166)

维护与保养

- 尽管设计坚固，但本仪器是精密加工的。
- 切勿将其掉落或撞倒。
- 使用后务必清洁仪器。
- 使用柔软的干布清洁仪器。切勿使用任何机械方式（例如钢丝刷或砂纸）清洁仪器。这可能造成永久性损坏，就像使用腐蚀性清洁剂一样。
- 请勿使用压缩空气清洁仪器。

客户服务

请求服务时，请务必包含设备标签上的型号和序列号。

免责声明

本文档中包含的信息可能会根据经验和我们持续产品开发的政策不时修改。请查看工业物理 Industrial Physics 网站以获取最新版本。

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com

